

Revestimento de alto desempenho e estável frente aos raios UV para proteção de bordas de ataque

BELZONA®

5721



Belzona 5721 é um revestimento de alto desempenho bicomponente, formulado especificamente para proteção de bordas de ataque de pás de aerogeradores contra erosão e danos por impacto.

Ele é especialmente adequado para os desafios da aplicação no local, sendo fácil de aplicar com pincel, em uma só camada. Com sua tecnologia de cura em baixa temperatura, Belzona 5721 pode maximizar as oportunidades de manutenção disponíveis e assegurar um rápido retorno do aerogerador às operações.

O material é de uso seguro, já que é aplicado a frio e não demanda ferramentas ou equipamentos especiais. Além disto, a solução Belzona é inteiramente sólida e isenta de solventes, tornando-a adequada para aplicações no solo, em galpões e oficinas.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de mistura (base: solidificante)	1,75: 1 em volume	2,66: 1 em peso
	Razão de cobertura	1,3 m ² /kg a 500 microns	
	Validade	3 anos	
	Vida ativa	30 minutos a 5-40°C, 65% de UR	
	Erosão pela chuva	Quando testado de acordo com a norma ASTM G73 e DNVGL-RP-0171 em uma espessura de 500 e 1000 microns, a uma velocidade de 125 m/s (1000 rpm), sob vazão de 65 L/hr e diâmetro de impacto de 2,46mm, o tempo de falha do revestimento até chegar ao substrato foi de 13 e 21 horas respectivamente	
	Impacto de partículas sólidas	8,8mm ³ de perda após impacto direto de 50 g de sílica seca com velocidade de 70m/s (ASTM G76)	
	Aderência (pull-off)	Compósito GPR (plástico reforçado com vidro) 10,5 MPa a 20°C, falha de coesão do compósito GRP	
	Aderência (cisalhamento por tração)	Aço macio granalhado: 25,2 MPa a 20°C	
	Resistente aos raios UV	Sem formação de nata nem mudança de cor após mais de 4000 horas de exposição, ISO 11341 (arco de xenônio)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
	Tempo até toque seco (em condições de recobrimento)	30 - 45 min				
	Secagem firme (movimento e carga leve)	3 horas	3 horas	2 ½ horas	2 ½ horas	2 horas
	Tempo para serviço pleno	6 horas	6 horas	5 horas	5 horas	4 horas

*Consulte a Ficha de especificações do produto e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



CURA A FRIO



RETORNO RÁPIDO AO SERVIÇO



RESISTENTE À EROSIÃO



RESISTENTE AOS RAIOS UV



ISENTO DE SOLVENTE

Principais vantagens:

- **Resistente à erosão**

Protege contra a erosão provocada por chuva e detritos; desenvolvido especificamente para proteção de bordas.

- **Retorno rápido ao serviço**

Retorno rápido ao serviço em ambientes de baixa temperatura. Em 30 minutos pode ser recoberto e, a 5 °C, sua cura plena ocorre em 6 horas.

- **Fácil de aplicar**

Este sistema isento de solventes é fácil de misturar e aplicar com pincel, sem necessidade de ferramentas especiais.

- **Durável**

Excepcional aderência ao GRP (plástico reforçado com vidro).

- **Estável frente aos raios UV**

Excelente proteção de longo prazo contra os efeitos da degradação pelos raios UV.

- **Versátil**

Pode ser aplicado em equipamentos similares, incluindo pás de ventiladores.

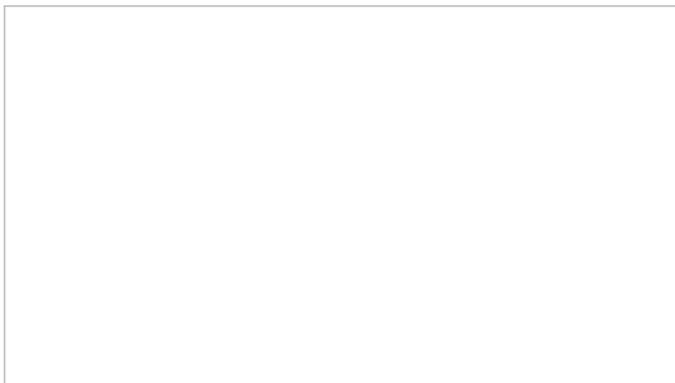


Belzona 5721 está disponível em duas cores - branca e cinza-claro (RAL 7035)



O tamanho da embalagem de Belzona 5721 é otimizado para aplicação no próprio local

Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:



PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.